



USMP
UNIVERSIDAD DE
SAN MARTÍN DE PORRES

Facultad de
Ingeniería y
Arquitectura

CONTROL N° 5: DEMANDA DEL CONSUMIDOR

APELLIDOS Y NOMBRES: Rosas Vizcarreta Anderson Joel

CODIGO: 70635952

PUNTOS:

1

Considerando el gráfico siguiente que representa la restricción presupuestaria y las curvas de indiferencia de un consumidor. Su posición de equilibrio corresponde a una renta de \$ 600, dados los precios $P_x = \$ 8$ y $P_y = 6$

a. ¿Cuántas unidades del bien X consume el consumidor?

b. Si el precio de X baja \$ 6 mientras que la renta y el precio del bien Y permanecen constantes. ¿Cuántas unidades del bien X consumirá?

c. ¿En cuánto hay que disminuir o aumentar su renta para aislar el efecto - renta y el efecto sustitución de Hicks (es decir para permitir retornar a su curva de indiferencia inicial en presencia de los nuevos precios)?

d. El efecto - total de la variación del precio se traduce en una variación del consumo desde el punto A hasta el punto C, que corresponde a 65 unid..

e. El efecto - renta corresponde al desplazamiento desde el punto C hasta el punto B (50 unid.), mientras que el efecto - sustitución corresponde al desplazamiento desde el punto C hasta el punto A (25 unid.).

f. El bien X, ¿es un bien normal o un bien inferior?

g. Dibuja una curva de Engel para el bien X, con la información del gráfico.

h. Dibuja la curva de demanda ordinaria y la curva de demanda compensada del bien X que sea coherente con la información ofrecida en la figura.

i. Determine la elasticidad ingreso de la demanda del bien X.

j. Determine la elasticidad precio de la demanda del bien X.

